



LITOLOGIA

TA	TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.
COL	COLTRE COLLUVIALE. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale.
ALF	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale.
ALG	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
ALT	DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
MNB	FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastrre con noduli gessosi e livelli sapropellici, cui seguono marne silteose-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
T	FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

LEGENDA

INDAGINI 2019		COLONNINA SONDAGGI	COLONNINA POZZETTI	
Sn	Sondaggio a carotaggio continuo	xx.xx ← quota boccafuro	← quota boccafuro	
Sn-DH	Sondaggio a c.c. con Down-Hole	R ← unità geotecnica	← unità geotecnica	
Sn-PZ	Sondaggio a c.c. con Piezometro	x.xx ← profondità dal boccafuro (m)	x.xx ← profondità dal boccafuro (m)	
Pzn	Pozzetto Geognostico	← profondità della falda dal boccafuro (m)	← profondità della falda dal boccafuro (m)	
▽	Prova CPTU	← cella Casagrande	← cella Casagrande	
▽	Prova Sismica MASW	← campione indisturbato	← campione indisturbato	
▽	Prova Sismica a Rifrazione	N ₆₀ =XX	← Prove SPT	
★	Stesa Sismica Inizio	N ₆₀ =R		
★	Stesa Sismica Fine			
SONDAGGI 2015		SONDAGGI 2006	SONDAGGI 1989	SONDAGGI 1971
Senp	Sondaggio in proiezione	Nsn	Bn	Sn

γ = Peso unità di volume; N_{60} = Numero di colpi; C_u = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva;
 ϕ' = angolo d'attrito effettivo; E_{ed} = modulo edometrico; V_s = Velocità delle onde di taglio; G_0 = Modulo di taglio;
 M_{dx} = Modulo di deformazione; V_s = Modulo di taglio equivalente.



GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela

Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
 Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza
 Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Caporaso
 Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Pappalardo
 Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE





COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Sergio Di Maria

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. Maria Coppola

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Sezioni geologiche viadotto V01

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_T00GE00GEO5G01_10_A		
DPPA0083	CODICE ELAB. T00GE00GEO5G01	A	1:200
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO E. CURCURUTO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO